



Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

Анализ производителей
регуляторов давления и
регулирующих клапанов для
нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду
100 мм и Ду 200 мм) в России



Агентство DISCOVERY Research Group было создано в 2005 г. За годы работы нашими клиентами стали тысячи компаний. Со списком клиентов можно ознакомиться тут: <http://www.drgroup.ru/clients.html>

Наши клиенты, в том числе - крупнейшие мировые корпорации, выражают благодарность агентству за проведенные исследования <http://www.drgroup.ru/reviews.html>

Почему маркетинговые исследования выгоднее покупать у нас?

1. Мы используем максимально полный набор источников,

который можно использовать в рамках кабинетного исследования, включая экспертные интервью с игроками рынка, результаты обработки баз данных ФТС РФ, данные ФСГС РФ (Росстата), профильных государственных органов и многие другие виды источников информации.

2. Мы обновляем исследование на момент его приобретения.

Таким образом, вы получаете обзор рынка по состоянию на самый последний момент. Наши отчеты всегда самые свежие на рынке!

3. Мы максимально визуализируем данные

путем формирования таблиц и построения диаграмм. Это позволяет клиентам тратить меньше времени на анализ данных, а также использовать подготовленные нами графики в собственных документах. Естественно, при этом очень много выводов дается в текстовом виде, ведь далеко не всю информацию можно представить в виде таблиц и диаграмм.

4. Все наши отчеты предоставляются клиентам в форматах Word и Excel,

что позволяет Вам в дальнейшем самостоятельно работать с отчетом, используя данные любым способом (изменять, копировать и вставлять в любой документ).

5. Мы осуществляем послепродажную поддержку

Любой клиент после приобретения отчета может связаться с нашим агентством, и мы в кратчайшие сроки предоставим консультацию по теме исследования.

Содержание

Содержание	3
Список таблиц и изображений	4
Резюме	7
Глава 1. Методология исследования	8
Объект исследования	8
Цель исследования	8
Задачи исследования	8
Метод сбора и анализа данных	8
Глава 2. Классификация и основные характеристики регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм)	10
Глава 3. Производители регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России	11
В целом	11
АО АМК	11
АО КОРПОРАЦИЯ СПЛАВ (ПАО КОНТУР, ООО СПЛАВ-ПРИВОД)	12
АО НПО РЕГУЛЯТОР	13
ООО АЗ АТОМ	14
ООО ГК ТОПАС	15
ООО ПО НЕФТЕХИМАВТОМАТИКА	16
АО ГАЗАППАРАТ	17
ООО АРМА-ПРОМ	18
ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ	19
ООО НПФ МКТ-АСДМ	20
ООО ПРОМЭЛЕКТРОМАШ	21
ООО ЭЗОТ СИГНАЛ	22
ООО ЗАВОД ГАЗПРОММАШ	23
ООО НЕФТЕГАЗМАШ	24
ООО ПЛЕКСОР	25
ПАО ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ	26
ООО ЭНЕРГО-СЕРВИС	27
Приложение №1. Контактная информация по производителям регуляторов давления и регулирующих клапанов	28
Приложение №2. Основные модели регуляторов давления на рынке	29
Приложение №3. Основные модели регулирующих клапанов на рынке ..	30

Список таблиц и изображений

Отчет содержит 20 таблиц и 44 изображений.

Таблицы:

- Таблица 1. Финансовые показатели АО АМК, тыс. руб.
- Таблица 2. Финансовые показатели АО КОРПОРАЦИЯ СПЛАВ, тыс. руб.
- Таблица 3. Финансовые показатели АО НПО РЕГУЛЯТОР, тыс. руб.
- Таблица 4. Финансовые показатели ООО АЗ АТОМ, тыс. руб.
- Таблица 5. Финансовые показатели ООО ГК ТОПАС, тыс. руб.
- Таблица 6. Финансовые показатели ООО ПО НЕФТЕХИМАВТОМАТИКА, тыс. руб.
- Таблица 7. Финансовые показатели АО ГАЗАППАРАТ, тыс. руб.
- Таблица 8. Финансовые показатели ООО Арма-Пром, тыс. руб.
- Таблица 9. Финансовые показатели ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ, тыс. руб.
- Таблица 10. Финансовые показатели ООО НПФ МКТ-АСДМ, тыс. руб.
- Таблица 11. Финансовые показатели ООО ПРОМЭЛЕКТРОМАШ, тыс. руб.
- Таблица 12. Финансовые показатели ООО ЭЗОТ СИГНАЛ, тыс. руб.
- Таблица 13. Финансовые показатели ООО ЗАВОД ГАЗПРОММАШ, тыс. руб.
- Таблица 14. Финансовые показатели ООО НЕФТЕГАЗМАШ, тыс. руб.
- Таблица 15. Финансовые показатели ООО ПЛЕКСОР, тыс. руб.
- Таблица 16. Финансовые показатели ПАО ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ, тыс. руб.
- Таблица 17. Финансовые показатели ООО ЭНЕРГО-СЕРВИС, тыс. руб.
- Таблица 18. Контактная информация по производителям регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России
- Таблица 19. Сравнительная таблица основных моделей регуляторов давления
- Таблица 20. Сравнительная таблица основных моделей регулирующих клапанов

Изображения:

- Изображение 1. Схема конструкции регулятора давления непрямого действия
Изображение 2. Клапан типа LRV с соосными патрубками
Изображение 3. Сертификат соответствия системы менеджмента качества, АО АМК
Изображение 4. Регулятор давления газа РДУ-100
Изображение 5. Декларация о соответствии регуляторов давления газа ТР ТС 032/2013, ПАО КОНТУР
Изображение 6. Декларация о соответствии регуляторов давления газа ТР ТС 010/2011, ПАО КОНТУР
Изображение 7. Клапан регулирующий осесимметричный
Изображение 8. Сертификат соответствия требованиям СТО «Газпром» на арматуру АО НПО РЕГУЛЯТОР
Изображение 9. Декларация о соответствии регулирующих клапанов ТР ТС 010/2011, АО НПО РЕГУЛЯТОР
Изображение 10. Декларация о соответствии регулирующих клапанов ТР ТС 010/2011, АО НПО РЕГУЛЯТОР
Изображение 11. Регулятор давления PN63
Изображение 12. Сертификат соответствия на арматуру трубопроводную ТР ТС 032/2013, ООО АЗ АТОМ
Изображение 13. Декларация соответствия регуляторов давления ТР ТС 010/2011, ООО АЗ АТОМ
Изображение 14. Клапан 2х-ходовый регулирующий с электроприводом ООО ГК ТОПАС
Изображение 15. Декларация о соответствии трубопроводной арматуры ТР ТС 010/2011, ООО ГК ТОПАС
Изображение 16. Клапан регулирующий с электроприводом КМР-Э, КР-НХА Ду100
Изображение 17. Регуляторы давления газа осевые с дистанционным управлением (РГП-ДУ)
Изображение 18. Декларация соответствия КЗР ТР ТС 010/2011, АО ГАЗАППАРАТ
Изображение 19. Сертификат соответствия КЗР ТР ТС 032/2013, АО ГАЗАППАРАТ
Изображение 20. Клапан регулирующий двухседельный на PN 63, ООО АРМА-ПРОМ
Изображение 21. Декларация соответствия клапанов регулирующих двухседельных на PN 63 ТР ТС 010/2011, ООО АРМА-ПРОМ
Изображение 22. Декларация соответствия клапанов регулирующих двухседельных на PN 63 ТР ТС 032/2013, ООО АРМА-ПРОМ
Изображение 23. Приложение к декларации соответствия клапанов регулирующих двухседельных на PN 63 ТР ТС 032/2013, ООО АРМА-ПРОМ
Изображение 24. Клапан регулирующий фланцевый "после себя" НО 25нж48нж DN 100 PN 63 кгс/см² с МИМ корпус сталь 12X18H9ТЛ
Изображение 25. Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ
Изображение 26. Приложение к декларации о соответствии ТР ТС 010/2011 ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ
Изображение 27. Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013 ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ
Изображение 28. Приложение к сертификату соответствия ТР ТС 032/2013 ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

- Изображение 29. Клапан регулирующий ООО НПФ МКТ-АСДМ
Изображение 30. Регулятор давления "После себя" Pn 6,3 МПа
Изображение 31. Регулятор давления газа серии Venio-D
Изображение 32. Регулятор давления газа 149-BV
Изображение 33. Сертификат соответствия регулятора давления газа 149-BV ТР ТС 032/2013, ООО ЗАВОД ГАЗПРОММАШ
Изображение 34. Декларация соответствия регулятора давления газа 149-BV ТР ТС 010/2011, ООО ЗАВОД ГАЗПРОММАШ
Изображение 35. Регулятор давления газа РД-100-64
Изображение 36. Пилотный прямоточный регулятор давления газа PN 100 РЕД-7 пилотного действия
Изображение 37. Сертификат соответствия ООО ПЛЕКСОР
Изображение 38. Декларация о соответствии регуляторов давления газа РЕД-7-10 и РЕД-8-10 ТС ТР 032/2013, ООО ПЛЕКСОР
Изображение 39. Сертификат соответствия регуляторов давления газа РЕД-7-10 и РЕД-8-10, ООО ПЛЕКСОР
Изображение 40. Приложение к сертификату соответствия регуляторов давления газа РЕД-7-10 и РЕД-8-10, ООО ПЛЕКСОР
Изображение 41. Регулятор давления газа НОРД-1, ПАО ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ
Изображение 42. Регуляторы давления газа РДМ
Изображение 43. Сертификат соответствия регуляторов давления ТР ТС 032/2013, ООО ЭНЕРГО-СЕРВИС
Изображение 44. Сертификат соответствия регуляторов давления ТР ТС 016/2011, ООО ЭНЕРГО-СЕРВИС

Резюме

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России.

Российские производители регуляторов давления и регулирующих клапанов выпускают их в различном исполнении.

Регуляторы давления и регулирующие клапаны (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) чаще выпускают под заказ, под конкретный запрос заказчика. В производстве учитываются характеристики среды, для которой будет использоваться регулирующая арматура. Для корректного подбора и расчета многие производители запрашивают опросные листы.

У ведущих производителей производство промышленной арматуры находится на территории России и осуществляется по полному технологическому циклу – от заготовок до сборки, испытаний и контроля качества готового изделия. Сроки изготовления варьируются в зависимости от наличия комплектующих и загруженности производства.

В ходе интервью с представителем ООО «Компания ТЕХМАРКЕТ» удалось узнать, что сейчас есть определенные сложности с металлом, так как весь металл уходит на нужды Минобороны.

Глава 1. Методология исследования

Объект исследования

Производители регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России.

Цель исследования

Текущее состояние производителей регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России.

Задачи исследования

Основные производители на рынке регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России.

Метод сбора и анализа данных

ФСГС РФ (Росстат): часто информация об **объемах производства продукции** не содержится в данных ФСГС РФ (Росстат) и процесс ее получения является очень трудоемким и сложным. В текущем исследовании мы имеем дело именно с таким случаем.

Анализа финансово-хозяйственной деятельности производителей: сведения о ряде производителей были получены в результате анализа показателей их финансово-хозяйственной деятельности, информации из открытых источников об их деятельности, мнений экспертов и наших собственных знаний о компаниях.

Mystery-Shopping с производителями: кроме того, информацию об объемах производства и ценах мы получили, вступив в **переговоры** с производителями **в завуалированной форме (Mystery-Shopping)** от имени потенциального заказчика.

Мониторинг документов: в качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

Глава 2. Классификация и основные характеристики регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм)

Регулирующая трубопроводная арматура предназначена для регулирования параметров рабочей среды посредством изменения расхода или проходного сечения.

Регулятор давления или редуктор давления — разновидность регулирующей арматуры, автоматически действующее автономное устройство, служащее для поддержания постоянного давления газа в трубопроводе. Конструктивно регулятор давления состоит из регулирующего клапана, чувствительного или измерительного элемента, а также исполнительного механизма. Чувствительный элемент сравнивает сигналы задатчика и текущего значения регулируемого давления. Исполнительный механизм преобразует командный сигнал в регулирующее воздействие и перемещает подвижную часть регулирующего клапана за счет энергии рабочей среды.

.....

Изображение 1. Схема конструкции регулятора давления непрямого действия

Источник: открытые данные

Глава 3. Производители регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России

В целом

Аналитиками DISCOVERY Research Group было проанализировано 30 потенциальных производителей регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России. С представителями компаний были проведены телефонные интервью. Ниже представлены предприятия занимающиеся выпуском регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России.

АО АМК

.....

Таблица 1. Финансовые показатели АО АМК в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 2. Клапан типа LRV с соосными патрубками

Источник: АО АМК

Изображение 3. Сертификат соответствия системы менеджмента качества, АО АМК

Источник: данные компании

АО КОРПОРАЦИЯ СПЛАВ (ПАО КОНТУР, ООО СПЛАВ-ПРИВОД)

.....

Таблица 2. Финансовые показатели АО КОРПОРАЦИЯ СПЛАВ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 4. Регулятор давления газа РДУ-100

Источник: АО КОРПОРАЦИЯ СПЛАВ

Изображение 5. Декларация о соответствии регуляторов давления газа ТР ТС 032/2013, ПАО КОНТУР

Источник: данные компании

Изображение 6. Декларация о соответствии регуляторов давления газа ТР ТС 010/2011, ПАО КОНТУР

Источник: данные компании

АО НПО РЕГУЛЯТОР

.....

Таблица 3. Финансовые показатели АО НПО РЕГУЛЯТОР в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 7. Клапан регулирующий осесимметричный

Источник: АО НПО РЕГУЛЯТОР

Изображение 8. Сертификат соответствия требованиям СТО «Газпром» на арматуру АО НПО РЕГУЛЯТОР

Источник: данные компании

Изображение 9. Декларация о соответствии регулирующих клапанов ТР ТС 010/2011, АО НПО РЕГУЛЯТОР

Источник: данные компании

Изображение 10. Декларация о соответствии регулирующих клапанов ТР ТС 010/2011, АО НПО РЕГУЛЯТОР

Источник: данные компании

ООО АЗ АТОМ

.....

Таблица 4. Финансовые показатели ООО АЗ АТОМ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 11. Регулятор давления PN63

Источник: ООО АЗ АТОМ

Изображение 12. Сертификат соответствия на арматуру трубопроводную ТР ТС 032/2013, ООО АЗ АТОМ

Источник: данные компании

Изображение 13. Декларация соответствия регуляторов давления ТР ТС 010/2011, ООО АЗ АТОМ

Источник: данные компании

ООО ГК ТОПАС

.....

Таблица 5. Финансовые показатели ООО ГК ТОПАС в 2023 г., тыс. руб.

Показатель	2023 г.
.....	
.....	
.....	

Источник: данные компании

Изображение 14. Клапан 2х-ходовый регулирующий с электроприводом ООО ГК ТОПАС

Источник: ООО ГК ТОПАС

Изображение 15. Декларация о соответствии трубопроводной арматуры ТР ТС 010/2011, ООО ГК ТОПАС

Источник: данные компании

ООО ПО НЕФТЕХИМАВТОМАТИКА

.....

Таблица 6. Финансовые показатели ООО ПО НЕФТЕХИМАВТОМАТИКА в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 16. Клапан регулирующий с электроприводом КМР-Э, КР-НХА Ду100

Источник: ООО ПО НЕФТЕХИМАВТОМАТИКА.

АО ГАЗАППАРАТ

.....

Таблица 7. Финансовые показатели АО ГАЗАППАРАТ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 17. Регуляторы давления газа осевые с дистанционным управлением (РГП-ДУ)

Источник: АО ГАЗАППАРАТ

Изображение 18. Декларация соответствия КЭР ТР ТС 010/2011, АО ГАЗАППАРАТ

Источник: данные компании

Изображение 19. Сертификат соответствия КЭР ТР ТС 032/2013, АО ГАЗАППАРАТ

Источник: данные компании

ООО АРМА-ПРОМ

.....

Таблица 8. Финансовые показатели ООО АРМА-ПРОМ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....	693 321	1 068 699	1 126 453
.....	-622 079	-804 765	-774 325
.....			

Источник: данные компании

Изображение 20. Клапан регулирующий двухседельный на PN 63, ООО АРМА-ПРОМ

Источник: ООО АРМА-ПРОМ

Изображение 21. Декларация соответствия клапанов регулирующих двухседельных на PN 63 ТР ТС 010/2011, ООО АРМА-ПРОМ

Источник: ООО АРМА-ПРОМ

Изображение 22. Декларация соответствия клапанов регулирующих двухседельных на PN 63 ТР ТС 032/2013, ООО АРМА-ПРОМ

Источник: ООО АРМА-ПРОМ

Изображение 23. Приложение к декларации соответствия клапанов регулирующих двухседельных на PN 63 ТР ТС 032/2013, ООО АРМА-ПРОМ

Источник: ООО АРМА-ПРОМ

ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

.....

Таблица 9. Финансовые показатели ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 24. Клапан регулирующий фланцевый "после себя" НО 25нж48нж DN 100 PN 63 кгс/см² с МИМ корпус сталь 12Х18Н9ТЛ

Источник: ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

Изображение 25. Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

Источник: ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

Изображение 26. Приложение к декларации о соответствии ТР ТС 010/2011 ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

Источник: ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

Изображение 27. Сертификат соответствия ТР ТС 032/2013 ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

Источник: ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

Изображение 28. Приложение к сертификату соответствия ТР ТС 032/2013 ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

Источник: ООО НЕФТЕХИМИНЖИНИРИНГ

ООО НПФ МКТ-АСДМ

.....

Таблица 10. Финансовые показатели ООО НПФ МКТ-АСДМ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 29. Клапан регулирующий ООО НПФ МКТ-АСДМ

Источник: ООО НПФ МКТ-АСДМ.

ООО ПРОМЭЛЕКТРОМАШ

.....

Таблица 11. Финансовые показатели ООО ПРОМЭЛЕКТРОМАШ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 30. Регулятор давления "После себя" Рп 6,3 МПа

Источник: ООО ПРОМЭЛЕКТРОМАШ

ООО ЭЗОТ СИГНАЛ

.....

Таблица 12. Финансовые показатели ООО ЭЗОТ СИГНАЛ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 31. Регулятор давления газа серии Venio-D

Источник: ООО ЭЗОТ СИГНАЛ.

ООО ЗАВОД ГАЗПРОММАШ

.....

Таблица 1. Финансовые показатели ООО ЗАВОД ГАЗПРОММАШ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 32. Регулятор давления газа 149-BV

Источник: ООО ЗАВОД ГАЗПРОММАШ.

Изображение 33. Сертификат соответствия регулятора давления газа 149-BV ТР ТС 032/2013, ООО ЗАВОД ГАЗПРОММАШ

Источник: данные компании

Изображение 34. Декларация соответствия регулятора давления газа 149-BV ТР ТС 010/2011, ООО ЗАВОД ГАЗПРОММАШ

Источник: данные компании

ООО НЕФТЕГАЗМАШ

.....

Таблица 14. Финансовые показатели ООО НЕФТЕГАЗМАШ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 35. Регулятор давления газа РД-100-64

Источник: ООО НЕФТЕГАЗМАШ

ООО ПЛЕКСОР

.....

Таблица 15. Финансовые показатели ООО ПЛЕКСОР в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 36. Пилотный прямоточный регулятор давления газа PN 100 РЕД-7 пилотного действия

Источник: ООО ПЛЕКСОР

Изображение 37. Сертификат соответствия ООО ПЛЕКСОР

Источник: ООО ПЛЕКСОР

Изображение 38. Декларация о соответствии регуляторов давления газа РЕД-7-10 и РЕД-8-10 ТС ТР 032/2013, ООО ПЛЕКСОР

Источник: ООО ПЛЕКСОР

Изображение 39. Сертификат соответствия регуляторов давления газа РЕД-7-10 и РЕД-8-10, ООО ПЛЕКСОР

Источник: ООО ПЛЕКСОР

Изображение 40. Приложение к сертификату соответствия регуляторов давления газа РЕД-7-10 и РЕД-8-10, ООО ПЛЕКСОР

Источник: ООО ПЛЕКСОР

ПАО ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ

.....

Таблица 16. Финансовые показатели ПАО ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании

Изображение 41. Регулятор давления газа НОРД-1, ПАО ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Источник: ПАО ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ

ООО ЭНЕРГО-СЕРВИС

.....

Таблица 17. Финансовые показатели ООО ЭНЕРГО-СЕРВИС в 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.
.....			
.....			
.....			

Источник: данные компании.

Изображение 42. Регуляторы давления газа РДМ

Источник: ООО ЭНЕРГО-СЕРВИС.

Изображение 43. Сертификат соответствия регуляторов давления ТР ТС 032/2013, ООО ЭНЕРГО-СЕРВИС

Источник: данные компании

Изображение 44. Сертификат соответствия регуляторов давления ТР ТС 016/2011, ООО ЭНЕРГО-СЕРВИС

Источник: данные компании

Приложение №1. Контактная информация по производителям регуляторов давления и регулирующих клапанов

Ниже представлена контактная информация по крупнейшим производителям регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России.

Таблица 18. Контактная информация по производителям регуляторов давления и регулирующих клапанов для нефти и газа (PN 6,3 МПа, Ду 100 мм и Ду 200 мм) в России

СФ	Наименование	сайт	ИНН	Юр. адрес	тел.	e-mail
.....						
.....						
.....						

Источник: данные компании

Приложение №2. Основные модели регуляторов давления на рынке

Ниже представлена таблица с основными данными по ряду моделей регуляторов давления, которые представлены на рынке.

Таблица 19. Сравнительная таблица основных моделей регуляторов давления

Производитель	Модель	PN	DN	Стоимость
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

Источник: данные производителей

Приложение №3. Основные модели регулирующих клапанов на рынке

Ниже представлена таблица с основными данными по ряду моделей регулирующих клапанов, которые представлены на рынке.

Таблица 20. Сравнительная таблица основных моделей регулирующих клапанов

Производитель	Модель	PN	DN	Стоимость
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

Источник: данные производителей

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: research@drgroup.ru

www.drgroup.ru

Схема проезда

